



## 20" HOGE RESOLUTIE AUTOSCAN KLEURENMONITOR

### ALGEMEEN

- Professionele kleurenmonitor met de laatste nieuwe techniek op het gebied van Plug & Play.
- Ondersteunt Plug and Play (DDC2B) voor probleemloze en optimale installatie.
- De lijnfrequentie en de aansturingmogelijkheden maken deze monitor geschikt voor ieder platform waaronder i386 /i486/ Pentium Xterminals, workstations en Macintosh computers.
- Emissie niveau conform MPR-II.
- Voldoet aan TCO 1992 en Energy Star powermanagement eisen met statusindicatie door LED (vereist VESA, DPMS).
- Voldoet aan ergonomienorm ISO 9241-3.
- Niet giftige kunststof behuizing.

### FREQUENTIES EN BEELDOPBOUW

- Ondersteunt resoluties tot maximaal 1280x1024 non-interlaced.
- Autoscanbereik van 30 tot 64 kHz.

- Flickervrij beeld door de hoge beeldverversingsfrequentie tot 75 Hz in de 1024x768 mode en 60 Hz in 1280x1024 mode.
- Handmatige degauss mogelijkheid om kleuronzuiverheden die ontstaan door verandering van het magnetisch veld op te heffen.

### BEELDBUIS SPECIFICATIES

- Black Matrix beeldbuis met donker glas en een zeer kleine puntafstand van 0,31 mm.
- Beeldbuis met P22 fosforen. Met Silica Antireflectie en Antistatische coating.

### BEDIENING

- Analoge controle op de beeldinstellingen door middel van knoppen aan de voorzijde.
- Constant verticaal raster (CVR) voor automatische hoogte-instelling bij iedere resolutie.

### AANSLUITINGEN

- Vaste videokabel met 15-polige sub D-connector.
- Afneembare netspanningskabel (bijgeleverd).



Plug  
and  
Play



**PHILIPS**

**TECHNISCHE SPECIFICATIES****BEELDBUIS**

Beeldbuis en deflectie	20 inch / 51 cm, 90°
Punt afstand	0,31 mm.
Beeldbuis type	Invar schaduw-masker beeldbuis met een lichttransmissie van 51.5% en een Silica AntiStatisch AntiReflectie coating.
Fosfor	P22 (middel kort).
Convergentie	0.15/0.35/0.45 mm (max).
Geometrische vervorming	≤ 4 mm.
Lineariteit	≤ 5%.
Aanbevolen beeldformaat	370 x 275 mm.
Maximaal beeldformaat	387 x 284 mm.
Kleurtemperatuur en chromaticity bij 9300 K	X=0.282 +/- 0.015. Y=0.300 +/- 0.015.

**SCANBEREIK**

Horizontale frequentie	30 tot 64 kHz.
Verticale frequentie	50 tot 120 Hz.
Terugslagtijd	3 μs.

**VIDEO**

Pixelfrequentie	110 MHz.
Ingangssignaal impedantie	
-Video	75 Ω.
-Sync	2,2 kΩ
Ingangssignaal niveau	TTL niveau.
-Sync signalen	Samengestelde sync op groen, horizontaal en verticaal gescheiden sync d.m.v. schakelaar.

**RESOLUTIES**

Plug & Play compatible	Display Data Channel volgens DDCi (VESA) en DDC2B
Maximale resolutie	1280x1024 (ni)
Optimale refresh rate	1024x768, 75 Hz

**EMISSIE SPECIFICATIES**

De monitor voldoet aan de emissiewaarden volgens MPR-II.

	MPR II
Elektrostatisch potentiaal	<500 V
Wisselend elektrisch veld	
5 Hz - 2 kHz	<25 V/m
2 kHz - 400 kHz	<2,5 V/m
Magnetisch veld	
5 Hz - 2 kHz	<250 nT
2 kHz - 400 kHz	<25 nT
Meetafstand 50 cm rond de monitor	

**POWERMANAGEMENT**

Mode	Energy Star	Energiebesparing TCO1992
Normaal	125 watt	125 watt
Low Power	- 10%	- 10%
Lower Power	n.a.	<15 Watt
Lowest Power	<30 Watt	<5Watt

Aanduiding d.m.v. LED.

**BEDIENING EN AANSLUITINGEN****Voorzijde**

- Aan/uit schakelaar met LED.
- Contrast.
- Helderheid.
- Demagnetiseren.
- Horizontale grootte.
- Horizontale verschuiving.
- Verticale grootte.
- Verticale verschuiving.

**Achterzijde**

- Aansluiting voor netspanning.
- Sync-schakelaar.
- Video aansluiting met 15 polige sub D-connector.

**OVERIGE SPECIFICATIES**

Afmetingen (BxDxH)	498 x 484 x 538 mm. (inclusief voet).
Gewicht	31.5 kg.
Netspanning	90 tot 264 Volt. 50/60 Hz.
Opgenomen vermogen	max.100 W max.
Werktemperatuur	0° tot + 40°C.
Opslagtemperatuur	- 25 tot + 70°C.
Relatieve luchtvochtigheid	20% tot 80%.
Luchtdruk	600 mbar tot 1100 mbar.

